MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE D L P 22-2-930072 36

Avertissements agricoles



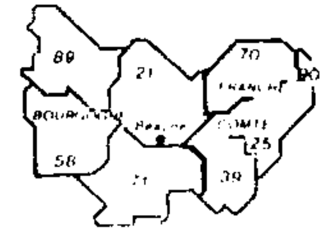
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD · B.P. 177 · 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 275 F · Régisseur Recettes D.R.A.F. · CCP DIJON 3 500 28 D



☎ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 2 - 17 février 1992

COLZA :
. Ressortir d'urgence la cuvette jaune
. Elongation des tiges
. Charançon de la tige : Vol massif Sud Yonne, Nièvre..
CEREALES : Désherbage
POIS : Dépliant

COLZA

Stades

Les températures douces de fin janvier ont favorisé la reprise de végétation des colzas, avec des élongations de tiges d'environ 2 cm. Les fortes gelées de début janvier ont donc tout juste freiné les cultures.

Ravageurs

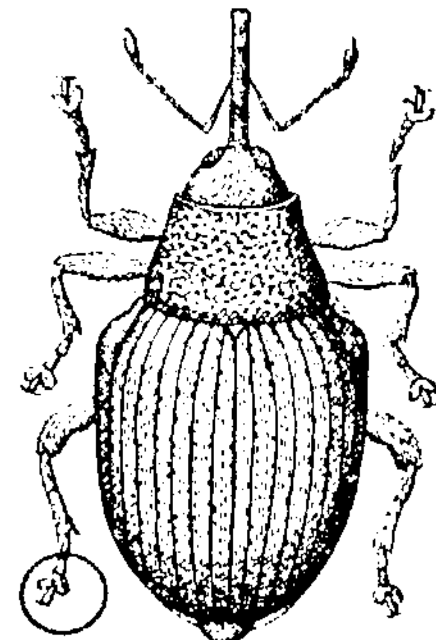
Charançon de la tige

Si ce n'est déjà fait, placer très rapidement les cuvettes jaunes à hauteur du sommet de la végétation.

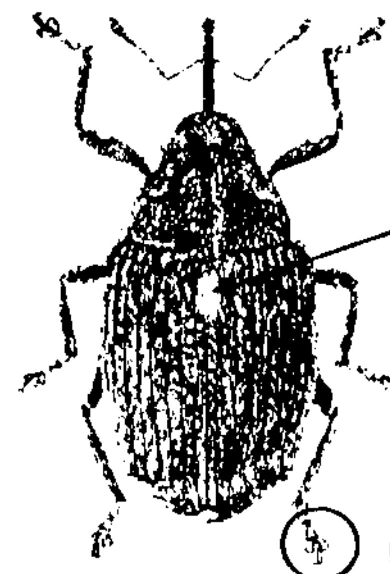
SITUATION : Le vol du charançon de la tige du colza (C.napi) a débuté dans le Sud de l'Yonne et dans la Nièvre..

PRECONISATION : Intervenir dans les zones touchées dès le retour de journées ensoleillées avec l'une des spécialités citées dans le tableau ci-après. Partout ailleurs, aucune capture n'a été enregistrée.

SACHEZ LES RECONNAÎTRE : Le charançon de la tige du colza (C. Napi) est le plus gros avec un aspect très soigné. Le charançon de la tige du chou (C. Quadridens) est légèrement plus petit et "ébouriffé". **Observez les sees.**



C . Napi



C . Quadridens

P3

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

PRODUITS HOMOLOGUES SUR LE CHARANCON DE LA TIGE :

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses
alphaméthrine	Fastac	0,15 l
bifenthrine	Talstar	0,07 l
cyfluthrine	Baythroïd	0,3 l
cyperméthrine	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités	0,25 l
deltaméthrine	Décis	0,2 l
deltaméthrine + endosulfan	Galion	0,8 l
endosulfan	Nombreuses spécialités	400 g m.a./ha
endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP Ekadrine PE	1,25 l
lambda-cyhalothrine	Karate	0,15 l
méthidathion	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l
parathion éthyl et méthyl	Nombreuses spécialités	300 g m.a./ha
parathion huileux	Nombreuses spécialités	300 g m.a./ha
phosalone + parathion méthyl	Fortène Taxylone	1,5 l
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,09 l
deltaméthrine + pyrimicarbe	Best	1,25 l

Altise et charançon du bourgeon terminal

SITUATION : Seules les parcelles franc-comtoises du secteur de Pesmes (70) présentaient un risque à l'automne pour les deux insectes. Dans ce secteur, les populations larvaires sont inférieures au seuil (excepté une parcelle) et situées dans les pétioles, ce qui est peu préjudiciable pour la plante du fait de l'élongation des tiges déjà amorcée.

Dans une parcelle de Bourgogne (Chaux - 21) les larves ont déjà atteint le coeur.

PRECONISATION : Aucune intervention de rattrapage n'est justifiée.

Maladies

SITUATION : On observe partout la présence de taches de phoma sur feuilles. Les picnides sont absentes sur collet y compris sur pieds encore chétifs.

Du Pseudocercosporella est noté sur vieilles feuilles en Franche-Comté.

PRECONISATION : Aucune intervention spécifique, notamment contre le Pseudocercosporella n'est justifiée à l'heure actuelle. Si la maladie progresse par la suite, une intervention à la floraison sera suffisante.

Rattrapage antidicotylédones

Dans la mesure où des périodes de froid ne se prolongent pas trop, vous pouvez utiliser Chrono (1,25 kg/ha) dès la sortie de l'hiver sur gaillet.

Sur composées et légumineuses, on pourra utiliser Lontrel SF 100, Lontrel 100 (1,2 l/ha) ou Lontryx 200 (0,6 l/ha) avec huile (voir bulletin n° 20 du 2 octobre 92) si possible par températures supérieures à 12°C et avant le stade D2 du colza.

Régulateurs de croissance

L'opportunité d'un régulateur de croissance se raisonne en priorité en fonction d'un risque de verse dépendant de 3 éléments : la sensibilité variétale, la densité de peuplement et l'azote disponible.

D'après le classement CETIOM, Andol est la variété la plus sensible (de type Doublol) ; Eurol et Maxol viennent ensuite avec une sensibilité à la verse voisine de Darmor.

Dans les essais du SPV conduits depuis 1989, le gain de rendement permis par le régulateur de croissance est aléatoire en cas d'absence de verse dans les témoins.

Outre l'assurance verse, le régulateur de croissance est un produit «de confort» permettant plus de souplesse dans les interventions floraison et une facilité de récolte. Cet aspect doit être raisonné en fonction de l'équipement matériel et du planning du travail de l'exploitation.

Dans ce cadre, une application de régulateur limitée au passage de roues du tracteur peut présenter un bon compromis.

PRODUITS AUTORISES :

Produits	Dose conseillée	Stade	Observations
PARLAY C	1,25 l/ha (+0,1 % d'Agral)	C2	Ne pas associer un insecticide huileux
BARONET	350 g/ha	D1-D2	Dose APV 500 g
MODDUS	1,2 l/ha (+0,1 % d'Agral)	D1-D2	

Attention : Trois sur cinq essais menés en 1991-1992 par notre service ont montré que les régulateurs de croissance ont tendance à augmenter le risque sclérotinia (+ 5 % de tiges attaquées).

PRECONISATION : Malgré le redémarrage de la végétation une application de régulateur de croissance est trop précoce : attendre des températures plus clémentes et l'absence régulière de gelées nocturnes pour une application de Parlay C.

Une application tardive de Parlay C décalée vers le stade D1-D2 n'engendre pas de problèmes de phytotoxicité mais présente une efficacité moins régulière qu'un Parlay C appliqué au stade C2.

CEREALES

Stades

Blé : 2-3 feuilles à plein tallage
Orges d'hiver : Tallage à fin tallage.

Désherbage

Du 20 au 25 janvier nous avons eu une période douce très favorable aux applications d'herbicides.
Il reste cependant de nombreuses parcelles à désherber.
Courant tallage, il convient de viser particulièrement les graminées mais c'est également un moment privilégié pour atteindre les dicotylédones dans le cadre d'un désherbage précoce.

- désherbez des céréales bien enracinées, non déchaussées par le gel et ayant au moins trois feuilles.
- respectez les bonne conditions d'intervention : végétation sèche, produit bien adapté (flore et conditions climatiques). Attention aux risques de fortes gelées et aux amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit.
- employez les produits selon les températures minimales préconisées.

L'**isoproturon** reste un antigraminées de base sur orge d'hiver et blé tendre. Il est utilisable même sur sol gelé, de 3 feuilles à épi 1 cm (stade maximum). Son efficacité est optimale en «conditions poussantes». Sa dose est à moduler en fonction du développement des graminées adventices et de la nature du sol. A 1 500 g de matière active et moins, l'isoproturon peut être insuffisant sur folle-avoine et ray-grass, choisir alors un produit adapté : voir dépliant vert foncé ITCF-SPV-INRA de juin 1992. Utilisé seul, l'isoproturon est efficace sur la plupart des dicotylédones jusqu'au stade 1-2 feuilles. En cas de gaillet ou de dicotylédones très développées (véroniques) il doit être complété en association ou par un passage ultérieur. Dans le cas de mélanges extemporanés ou de spécialités associant des antidicotylédones et l'isoproturon c'est ce dernier qui détermine la dose d'emploi et le stade limite de passage.

Le **Puma S** (69 g de fénoxaprop-P-éthyl), antigraminées strict à action foliaire est utilisable du stade 2 feuilles à 2 noeuds, **uniquement sur blé**. Il est efficace sur agrostis jeune, folle-avoine et vulpin. Moyennement efficace sur pâturin commun il est insuffisant sur ray-grass et pâturin annuel

DOSES CONSEILLEES EN CONDITIONS POUSSANTES (températures supérieures à 5°C, sans risque de gelées) :

Stade de l'adventice Vulpin ou folle avoine	1-3 feuilles	Tallage	Redressement	Courant montaison
Dose l/ha	0,6	0,8	1	1,2

L'adjonction d'huile minérale (1 l/ha) permet de réduire les doses de 0,2 l. Ne pas utiliser d'huile si risques de fortes gelées. Puma S est compatible avec Allié, Certrol H, Gratil, Adret, Starane, Scoop, Printagal, Illoxan CE, Okay, isoproturon.
Pour toute information complémentaire sur les herbicides se reporter au dépliant vert foncé ITCF-SPV-INRA de juin 1992.

NOUVEAU PRODUIT : Djinn (Schering) : isoproturon (300 g/l) + fénoxaprop-P-éthyl (20,6 g/l) autorisé sur blé tendre à 2,7 l/ha ce qui correspond à 0,8 l de Puma S + 800 g d'isoproturon. Utilisation du stade 2-3 feuilles à épi 1 cm.
Bonne efficacité sur folle-avoine, vulpin, pâturin commun, agrostide, stellaire (jeune) et matricaires.
Cette spécialité peut valoriser un ajout d'huile tout comme un Puma. Attention aux périodes de gel ou de forte amplitude thermique.

Mosaïque de l'orge

Des symptômes de mosaïque (décoloration chlorotique en forme de tirets sur les jeunes feuilles) sont observés sur le Chatillonnais, le Graylois et plus modérément sur la plaine Dijonnaise. Dans la majorité des cas, la mosaïque est observée sur variété Plaisant (sensible) ; toutefois quelques symptômes atypiques apparaissent sur des variétés résistantes (Rebelle, Express).
En cas de symptômes suspects sur variétés résistantes, contacter :

Le Service de la Protection des Végétaux
Z.I. Nord - BP 177 - 21205 BEAUNE Cedex
Tél. : 80.26.35.45

ou

Le Service de la Protection des Végétaux
Z.I de Thise
40, rue du Rond Buisson
25022 BESANCON Cedex
Tél. : 81.80.10.71

74

TOUTES CULTURES

Campagnols des champs

Les populations qui étaient localement importantes à l'automne 1992 se sont en partie maintenues au cours de l'hiver.
L'activité est très nette dans les refuges traditionnels (talus, bords de fossés, haies et les productions fourragères). Actuellement, nous observons des foyers parfois bien installés en céréales d'hiver et en colza. La météorologie actuelle est favorable à un début de reproduction précoce : présence de femelles allaitantes dans le Jura.

Méthode de lutte

La méthode de lutte préconisée repose toujours sur des appâts constitués de blé empoisonné à l'aide de chlorophacinone.
La dose est de 1 l de produit commercial (concentrât huileux à 0,25 % de matière active) pour 33 kg de blé.
Effectuer au moins deux brassages successifs pour obtenir un mélange homogène et laisser ressuyer une heure entre les deux afin de faciliter la pénétration du principe actif.
Employer du grain bien sec qui possède un meilleur pouvoir absorbant.
Ne préparer que les quantités nécessaires afin de ne pas stocker trop longtemps les appâts.

Epandage

Dans les cultures nous sommes actuellement en présence de foyers localisés et repérables ne nécessitant pas une application au semoir. Assurer un épandage en ligne ou en «traînées» : **15 à 30 g au mètre linéaire** (soit une poignée pour 1 ou 2 m) aux emplacements et voisinage des traces d'activité.
- Dose moyenne/ha : 5 à 15 kg/ha. Respectez la dose (sous-dosage = échec, ne pas dépasser la dose de 15 kg/ha).

- Sont à proscrire :
. L'épandage à la volée : inefficacité, risques pour le gibier
. La disposition en tas à l'air libre des appâts : dangereux pour le gibier.

La chlorophacinone est un anticoagulant, l'effet n'est donc pas instantané, la mortalité des rongeurs intervient entre 7 et 21 jours après la pose des appâts.
Le traitement simultané des parcelles et de leurs abords est indispensable pour prévenir les recontaminations. Accorder une attention particulière aux jachères. L'efficacité maximum est obtenue dans le cadre d'une lutte aussi collective que possible.

*

* *